

IM5104



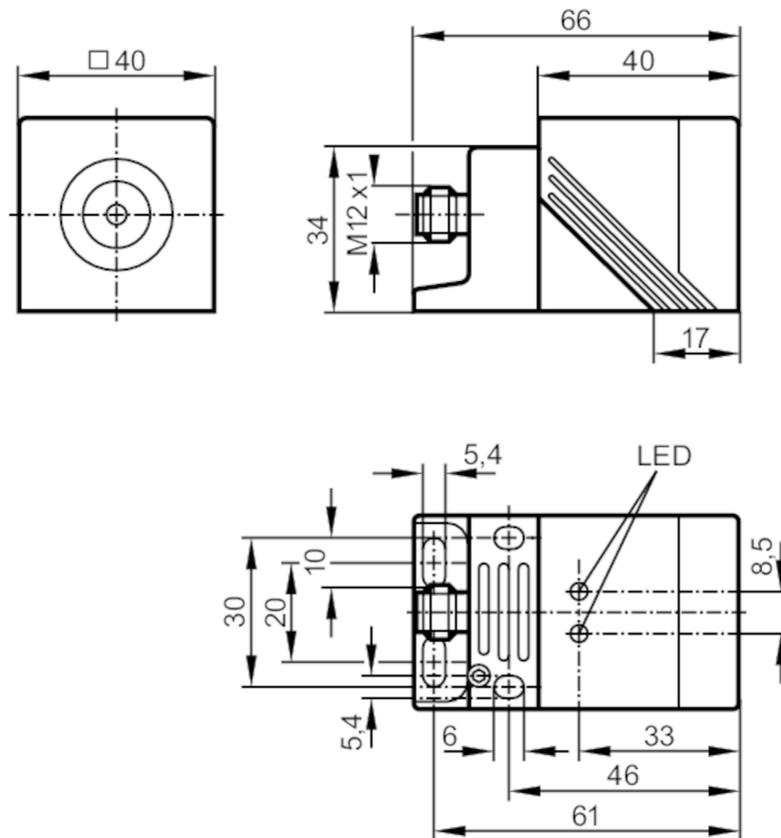
Induktiver Sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM5120 oder IM5129

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	35
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 66

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest; antihafbeschichtet
Magnetfeldfest	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	20; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

IM5104



Induktiver Sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	35
Realschaltabstand Sr	[mm]	35 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...28,3
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 1,1 / Messing: 1,1 / Aluminium: 1,1 / Kupfer: 1,1
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Korrekturfaktor K=1		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten		
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66
Werkstoffe		Gehäuse: PPE; aktive Fläche: PPE antihafbeschichtet; Schrägstück: Zinkdruckguss; Schelle: PPS
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang		Montagehalterung: 1 Innensechskantschlüssel: 1
Bemerkungen		
Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar

IM5104



Induktiver Sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

